

皆さん、おはようございます。

年が明け、2021年を迎えました。

年末から年明けにかけ、関東地方(1都3県)において、新型コロナウイルスの猛威は拡がり、再び、当該都県において緊急事態宣言が発令されるような報道がなされています。飲食店等での会食時にマスクを外し、会話をすることが、感染拡大の1つの要因として指摘されています。皆さんには、引き続き、マスク着用・登校時や教室移動時の手指消毒・昼食時の対面を避ける等の感染防止策を講じるとともに、終業式でも話をしましたが、時間に余裕を持った行動をお願いします。3学期が始まり、一般入試を控えている3年生は、最後の追い込み・確認をがんばりましょう。1・2学期の成績を挽回する人、より高い評定をめざしてがんばる人、一人ひとりの目標を実現できるよう、日々の健康管理・1日2時間程度の家庭学習の計画を立てる等、より充実した2カ月を送ることができるよう頑張ってください。3学期は、短い期間です。今すべきこと、今できることを着実にやり、明日へと繋げましょう。2年生は、3週間後に修学旅行を控え、1年生は、今週末にG-Tecを控えていますね。それぞれ準備を進めていることと思いますが、学校生活だけでなく、日常生活においても、感染防止対策を施し、学生としての充実した生活を送れるよう努めましょう。

さて、3学期の始業式にあたり、2つ話をします。

1つ目は、自分自身の目標を決め、その実現に向けて努力しよう！

昨年9月にニューヨークで行なわれた全米オープン女子テニス、大阪なおみさんの活躍を覚えていますか？大阪なおみさんは、同大会に出場するにあたり、警官や人種差別の暴力によって犠牲になった7人の黒人の名前をマスクに記して臨まれました。人種差別により理不尽な死を遂げた多くの事件を風化させてはいけないとの思いから、決勝戦までの7試合でつけるマスクを用意し、勝ち進むことで亡くなられた方々の鎮魂を計りました。人種差別根絶への強い意志、自分が勝ち進むことを通じて観戦する世界中の人々へメッセージを発信しました。トーナメントを見事に制した時に、マスクについて問われ、「7枚どころではない」との言葉を残されました。いじめやハラスメント等、人権侵害な行為は許されません。互いが互いを認め合う、そういった学校であってほしい、世の中であってほしい。そのためにも、一人ひとりが他者をいたわる人権意識を持ち、差別をなくす行動をすることが大切です。

また、大阪さんのように短期的に具体的な目標を決め、その実現に向けて精一杯取り組むことも大事ですね。

2つ目は、『知的好奇心を高めよう！』

年が変わると、ついつい数字遊びや近い将来について調べてみたりしませんか？

西暦で2020年から2021年に変わりました。前年の2020は、 20×101 ということで素数ではないのですが、・・・2021はどんな数でしょうか？

実は素数ではないのですが、2つの素数43と47との積で表せる数です。

その2つの数字を見つける鍵は、4年後にあります。4年後の2025年はどんな年ですか？

昨年の東京オリンピックは、1年順延となり、今年開催される予定ですね。5年後の2025年は大阪・関西万博が開催される予定で、2025は、 45^2 です。

2021は、 45^2 の2025から 2^2 の4を引いた数と表せるので、2021そのものが2つの素数47と43との積で表せることも確認できますね。

素数の積で表せる数を半素数といいます。今年は、色々な場面で、47や43をキーとする問題が出題されるかもしれませんね。

そんなことを考える年頭でしたが、みなさんの知的好奇心の扉をしっかりと開き、興味を持ったことを調べ、考え、まとめる習慣ができればいいですね。

もう少し知りたい人は、校長ブログに掲載するので、確認して見て下さい。

2021^{2021} を2020で割った余りは、・・・。

2021^{2021} を 2020^2 で割ると余りは、・・・。

2021年、皆さん開運が開けられるよう、チャレンジして見て下さい。

最後に、3学期は、本当に短い期間です。

卒業・進級等、この1年間の総決算となる学期です。

昨日の自分より少しでも成長した今日の自分のために、1日数時間の取組・努力を継続しましょう。

以上で、3学期の始業式の式次とします。

みなさん、がんばりましょう。

令和3年1月5日

校長 重松 良之